

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

**Kelas/Semester:** X/Genap

**Mata Pelajaran:** Matematika

**Waktu:** 10 menit

**Sekolah:** SMAN 1 Jepara

**Materi:** Menemukan Aturan Sinus dan Cosinus

## KOMPETENSI DASAR

3.9 Menjelaskan aturan sinus dan cosinus.

4.9 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aturan sinus dan cosinus

## MATERI DAN SUMBER BELAJAR

Materi:

Menemukan aturan sinus

Sumber Belajar:

Buku Matematika SMA kelas X, Penerbit Erlangga

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menemukan aturan sinus.

2. Peserta didik dapat menyelesaikan soal terkait aturan sinus.

## LANGKAH PEMBELAJARAN

Pembuka (1 menit):

1. Guru mengucapkan salam dan menyapa peserta didik.
2. Guru memeriksa kehadiran peserta didik.

Inti (8 menit):

1. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.
2. Peserta Didik mengamati dan memberi perhatian pada penjelasan guru tentang langkah menemukan aturan sinus.
3. Peserta didik bekerja dalam kelompok melanjutkan menemukan rumus aturan sinus (kolaborasi)
4. Peserta didik berbagi hasil diskusi di depan kelas (komunikasi)
5. Peserta didik bersama kelompoknya berlatih menyelesaikan soal (penyelesaian masalah)

Penutup (1 menit):

1. Peserta didik bersama guru melakukan refleksi pembelajaran hari ini.
2. Peserta didik diberikan tugas untuk dikerjakan di rumah secara mandiri.

## PENILAIAN

Penilaian dilakukan dengan observasi kerja kelompok dan penyelesaian tugas.

Kriteria kerja kelompok:

- 90 : ada pembagian tugas dan partisipasi sangat aktif dalam kelompok.  
85: ada pembagian tugas, partisipasi cukup aktif dalam kelompok  
80: ada pembagian tugas, partisipasi kurang aktif dalam kelompok  
75: tidak ada pembagian tugas, partisipasi kurang aktif dalam kelompok

Penyelesaian tugas:

Pertanyaan:

Diketahui segitiga ABC, sisi  $a=16$  cm, besar sudut A adalah  $60^\circ$ , dan besar sudut B adalah  $45^\circ$ .

- a. Gambarlah sketsa segitiga ABC.
- b. Tentukan panjang sisi b.
- c. Tentukan besar sudut C

Kriteria:

- 90: tugas diselesaikan dengan benar dan tepat waktu.  
85: tugas diselesaikan dengan benar tetapi tidak tepat waktu  
80: tugas memerlukan revisi, diselesaikan tepat waktu  
75: tugas memerlukan revisi dan tidak tepat waktu

Plt. Kepala Sekolah



Ngaripah, S.Pd., M.M.  
NIP. 196411011986012002

Guru Mapel



Rahma Addiena, S. Pd.  
NIP. 198505132009022007